

Serviço de Email

1. Ambiente IT – Aulas ASI

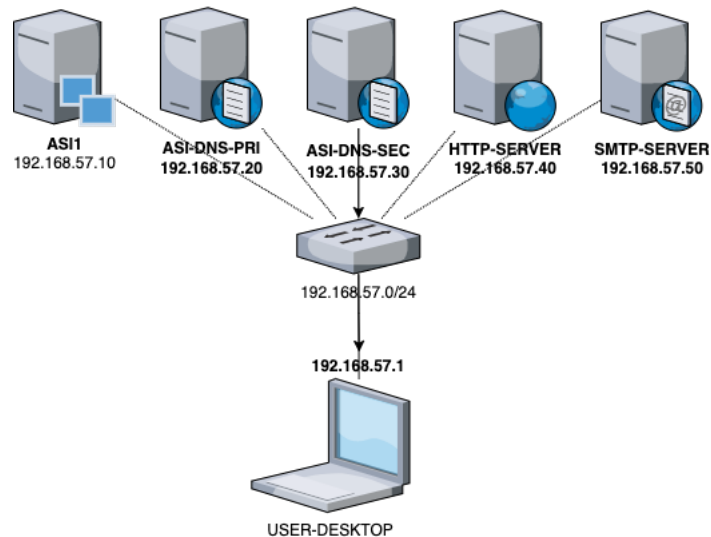


Figura 1 – Ambiente IT aulas ASI

2. Ambiente – Setup VMS para DNS

A. Faça um clone de uma VM dando-lhe o nome SMTP-SERVER. Use as opções conforme ilustrado na Figura 2.

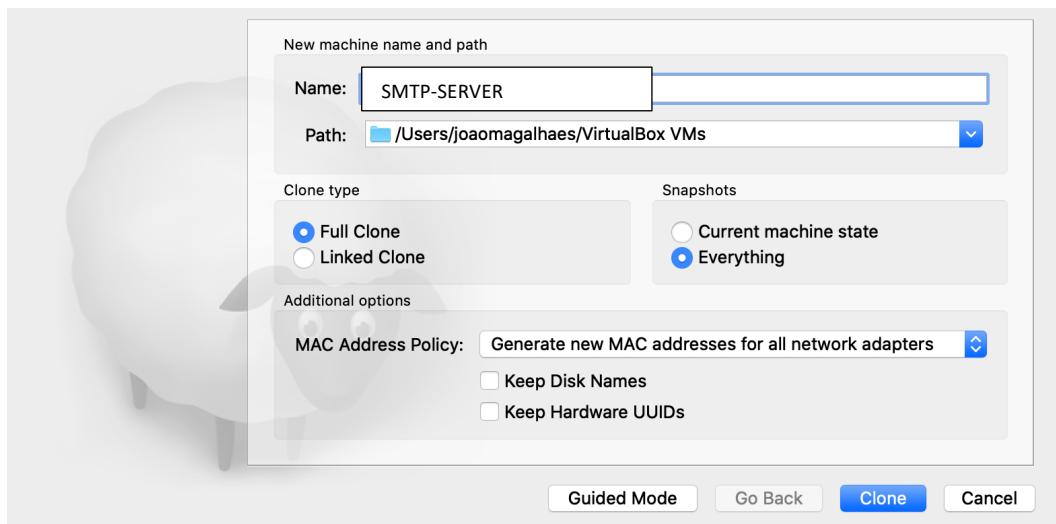


Figura 2 – Clone da VM (opções)

[SMTP-SERVER]

- Editar ficheiro `/etc/netplan/00-installer-config.yaml` e colocar o seguinte conteúdo

```
# This is the network config written by
'subiquity'
network:
  version: 2
  ethernet:
    enp0s3:
      dhcp4: true
    enp0s8:
      addresses: [192.168.57.50/24]
```

192.168.57.50

- Faça `netplan apply`
- Faça `reboot` à VM

3. Exercícios - SMTP (Postfix)

- Instalar o software **postfix** no servidor SMTP-SERVER
- Configure um servidor de **postfix** para o domínio **aulas.asi** em modo **mbox**
 - Obs: defina o nome do servidor de SMTP como `smtp.aulas.asi` na zona `aulas.asi` do DNS
- Crie os utilizadores mail1, mail2 e mail3 no S.O.
 - Teste o envio de e-mail usando o comando `mail -s "assunto" mailN@aulas.asi` (faça CTRL+D para sair do utilitário e enviar o email)
 - Se necessário instale os utilitários de email: `apt-get install mailutils`
 - Pode ler os emails de cada utilizador utilizando o comando `mail`.
- Crie um "alias" (`/etc/aliases`) chamado **grupo1** que contemple os utilizadores anteriores; envie um e-mail para o grupo (`grupo1@aulas.asi`) e veja se o e-mail é recebido.
- Faça com que o e-mail do utilizador mail1 seja reencaminhado para o utilizador mail2
- Mude a configuração do servidor de **mbox** para **maildir** (`home_mailbox = Maildir/`), envie novos emails e pesquise a *home directory* dos utilizadores para que enviou email (obs: pode usar o comando `mail -f /home/<user>/Maildir`)

4. Exercícios - POP/IMAP (Dovecot)

- Instale o software **dovecot** e configure-o para aceitar ligação aos protocolos **imap** e **pop3**
- Configure numa das VM ou sistema base um MUA (e.g. Thunderbird) de forma a ler através do protocolo IMAP os e-mails que estão no inbox do utilizador mail1 (ver ponto 4).

Set Up Your Existing Email Address

Use your current email address

Your name: ASI

Email address: mail1@aulas.asi

Password:

☒ Remember password

✓ The following settings were found by probing the given server

INCOMING		OUTGOING	
Protocol:	IMAP	SMTP	
Server:	imap.aulas.asi	smtp.aulas.asi	
Port:	143	25	
SSL:	STARTTLS	STARTTLS	
Authentication:	Normal password	Normal password	
Username:	mail1	mail1	

Advanced config

Cancel Re-test Done

Deve ser o nome (se tiver DNS server configurado) caso contrário experimentar colocando o endereço IP (192.168.57.50) tanto para o IMAP (serviço dovecot) como para o SMTP (serviço postfix)

c) Teste o envio e recepção de e-mail.

5. Configurações adicionais sobre o dovecot para permitir ligação com o MUA:

[Dovecot – modo MBOX]

Editar o ficheiro: /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf e definir:

```
...
mail_location = mbox:~/mail:INBOX=/var/mail/%u
...
```

Mudar permissões dos ficheiros:

```
chmod 0600 /var/mail/*
```

[Dovecot - modo MailDir]

Editar o ficheiro: /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf e definir:

```
...
#mail_location = mbox:~/mail:INBOX=/var/mail/%u
mail_location = maildir:~/Maildir
...
```